AVERTISSEMENTS AGRICOLES



région Midi-Pyrénées

Edition Grandes Cultures

PUBLICATION PERIODIQUE
Abonnement annuel : 60 F
Règlement à l'ordre de :
Sous-Régisseur Recettes D.D.A. Hte-Gne

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Rue Saint-Jean - B.P. 19 - 31130 BALMA - Tél. : (61) 24.08.51

- EDITION GRANDES CULTURES - N° 9 -

30 juin 1982

TOURNESOL

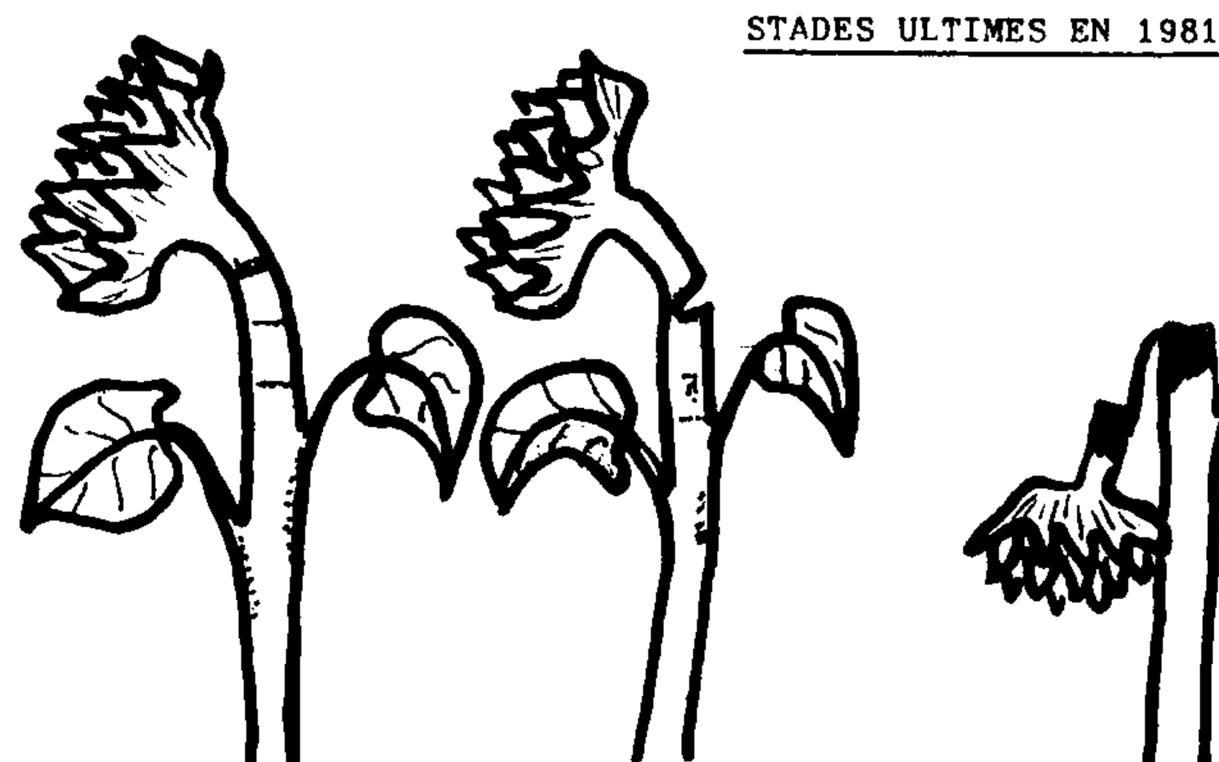
Comme en 1981, des symptômes de dessèchements du feuillage, de nécroses sur feuilles et de la partie terminale des tiges sont actuellement observés.

Ces symptômes débutent par une décoloration grisâtre de la base des feuilles et évoluent rapidement (en moins d'une semaine) vers un grillage plus ou moins complet du limbe, les nervures étant respectées. Dans une même parcelle, les feuilles touchées correspondent généralement au même étage foliaire.

Au niveau des nécroses sur tiges, des épanchements gommeux sont parfois observés. En 1981, des chutes de capitules s'étaient produites dans plusieurs situations. Ce phénomène n'a pas encore été constaté cette année, à notre connaissance.

Ces symptômes appelés "grillures" ont très vraisemblablement diverses causes aboutissant à un accident physiologique.

STADES ULTIMES EN 1981



Feuille gaufrée et nécrosée par larges plaques, à partir de la base, entre les nervures principales.

Trait vert, puis crevasse perpendiculaire à la tige. Formation de gomme collante.

Les bords s'écartent sous le poids du capitule.

Le capitule se détache et n'est retenu que par les fibres périphériques.

(Dessins réalisés par le CETIOM)

P.1.10

Des études conjointes menées par notre Service, l'I.N.R.A. et le CETIOM, il ressort que l'origine de ces symptômes serait liée aux fortes températures et aggravée par :

- la nature du sol (pauvreté en humus, affleurement calcaire),
- une mauvaise structure (zones de tassement, bordures, tournières ...),
- une carence en bore (les analyses foliaires effectuées par le CETIOM indiquent une teneur en bore nettement inférieure sur les plantes avec symptômes).

En conséquence, il est inutile d'envisager une intervention chimique dans les parcelles présentant ces symptômes de "grillures".

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire "MIDI-PYRENEES",

J. TOUZEAU.-

Imprimé à la Station d'Avertissements de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : J. TOUZEAU.-

C.P.P.A.P. - N° 532 A.D.